

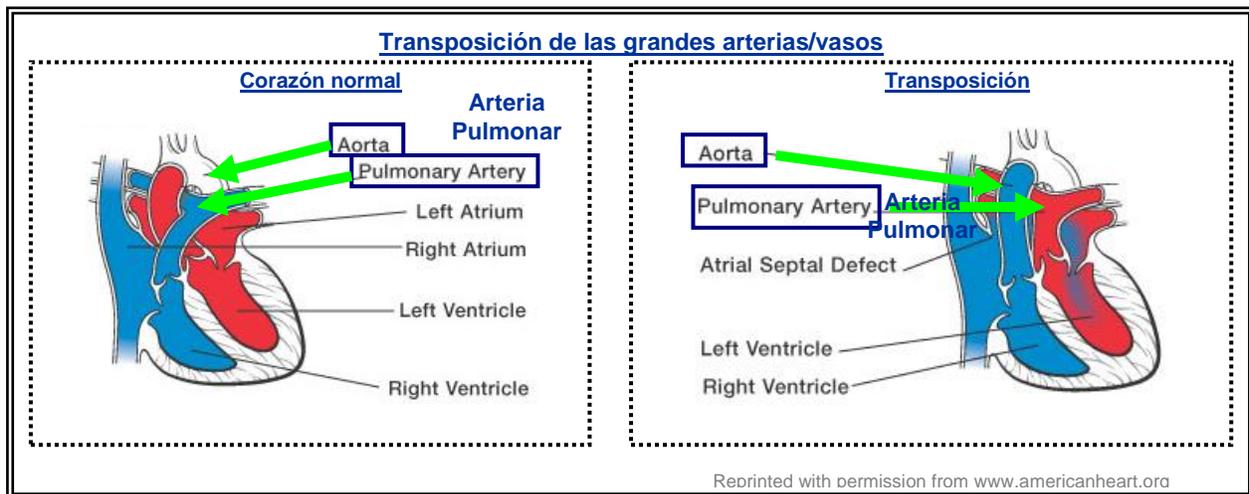
Transposición de las Grandes Arterias (o Vasos Mayores) (TGA / TGV)

¿Qué es la transposición de las grandes arterias / vasos?

Normalmente, existen dos grandes vasos separados, saliendo del corazón: la **aorta** (que lleva sangre al cuerpo) y la **arteria pulmonar** (que transporta sangre a los pulmones). Para los bebés que tienen TGA / TGV, estos vasos son **transpuestos** (invertidos o que cambian de posición). Debido a esta inversión, la aorta lleva sangre con una baja concentración de oxígeno, o desoxigenada, desde el ventrículo derecho a los tejidos del organismo. La arteria pulmonar transporta sangre oxigenada a los pulmones. Debido a que la aorta está transportando sangre desaturada, o de baja concentración de oxígeno al cuerpo, los bebés con TGA/TGV suelen tener **cianosis** (piel de color azul, debido a la falta de oxígeno).

La mayoría de los bebés con TGA / TGV sobreviven porque tienen otro defecto del corazón que permite que la sangre oxigenada alcance a los tejidos del cuerpo. Estos defectos cardíacos adicionales, pueden incluir un **defecto septal atrial**, (ASD en Inglés), o **defecto de comunicación interauricular** (apertura entre las dos cámaras superiores del corazón), u otro llamado **defecto de comunicación interventricular**, (VSD por su sigla Inglesa, o apertura entre las dos cámaras inferiores del corazón). Inclusive, aún cuando estuvieran presentes otros defectos en el corazón, para aumentar el caudal sanguíneo oxigenado, éstos frecuentemente, no podrían compensar totalmente por los efectos de la conmutación de los vasos, con el propósito de sustentar la vida durante un período prolongado de tiempo.

Aproximadamente 5 – 7% de los bebés nacidos con defectos cardíacos congénitos, (defectos presentes al nacer) nacen con TGA/TGV.



¿Qué causa la transposición de las grandes arterias TGA / TGV?

Actualmente, se desconoce la causa exacta de la TGA/TGV. Probablemente, los factores genéticos ejerzan un papel en el desarrollo de todos los defectos relacionados al corazón, lo que significa que si una persona tuviese un defecto cardíaco congénito, él o ella tendrían posibilidades mayores de tener un hijo con un defecto cardíaco.

¿Cómo se trata a la TGA / TGV?

La TGA / TGV se repara más comúnmente, con un procedimiento quirúrgico llamado "operación de conmutación arterial" (la aorta y la arteria pulmonar se cambian de posición, para que la aorta y la arteria pulmonar estén conectadas a los ventrículos correctos o apropiados). Cualquier otro defecto cardíaco presente, (como el ASD o VSD) puede también ser necesario para restaurar el flujo sanguíneo normal. El médico de su hijo discutirá con usted, las opciones apropiadas de tratamiento.

Para obtener más informaciones al respecto, por favor entre en los siguientes portales informativos de la Internet:

Asociación Americana del corazón - American Heart Association <http://www.americanheart.org/presenter.jhtml?identifier=11105>

Enciclopedia del Centro de Cardiología del Hospital infantil de Cincinnati

<http://www.cincinnatichildrens.org/health/heart-encyclopedia/default.htm>

MedlinePlus - <http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/congenitalheartdefects.html>

Instituto Nacional Cardio-Pulmonar y Hematológico - National Heart Lung and Blood Institute

http://www.nhlbi.nih.gov/health/dci/Diseases/chd/chd_what.html

Fuentes: Hospital infantil de Cincinnati – Asociación Americana del Corazón